

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

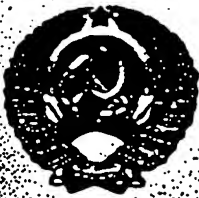
Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

№ SU 1572590 A1

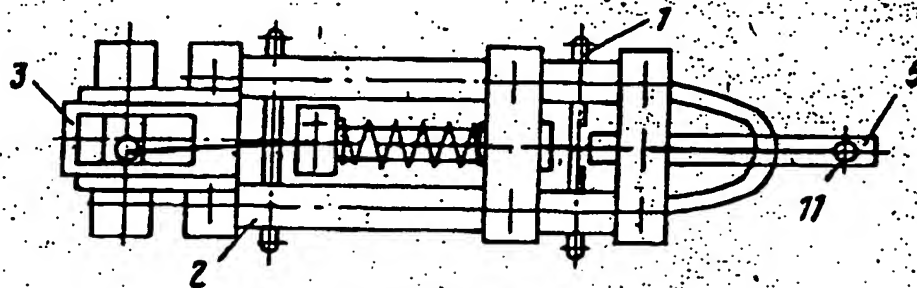
(51) Б. А 61 В 17/58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ  
ПРИ ГКНТ СССР

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4445040/30-14  
(22) 20.06.88  
(46) 23.06.90. Бюл. № 23  
(72) Ю. Ю. Колонтай, Ф. А. Микославский,  
Е. С. Старик, В. И. Ткаченко, В. А. Толок  
и В. А. Юпеиков  
(53) 615.472:616.71(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 1391636, кл. А 61 В 17/58, 1986.

(54) ДИСТРАКЦИОННОЕ УСТРОЙСТВО  
(57) Изобретение относится к медицинской  
технике, а именно к травматологии и орто-  
педии. Цель изобретения — восстановление  
функции пальцев за счет предупреждения  
образования рубцов в синовиально-апонев-  
ротическом канале. Устройство содержит  
планку 1, стержни 2, гибкую тягу 5 с меха-  
низмом натяжения, регулятор перемещения  
тяги 5 в виде пластины с трубкой, стопором,  
узел зажима тяги. Больной, сгибая палец,  
преодолевает натяжение пружины, осу-  
ществляя функцию восстановления подвиж-  
ности пальцев. 2 ил.



Фиг. 2

№ SU 1572590 A1

Изобретение относится к медицине.

Целью изобретения является восстановление функции пальцев за счет предупреждения образования рубцов в синовиально-апоневротическом канале.

На фиг. 1 изображено устройство общий вид; на фиг. 2 — то же, вид сверху.

Устройство содержит корпус в виде соединенных с помощью планок 1 стержней 2 с поперечными отверстиями 3 для спиц 4, гибкую тягу 5 с механизмом 6 натяжения, кронштейн 8 с отверстием, регулятор перемещения тяги 5, выполненный в виде пластины 9 с трубкой 10 со сквозным каналом 11 и стопором, узел зажима тяги 5.

Устройство работает следующим образом.

Через основание ногтевой и средней фаланг проводят спицы 4, загибают их концы и закрепляют на стержнях 2.

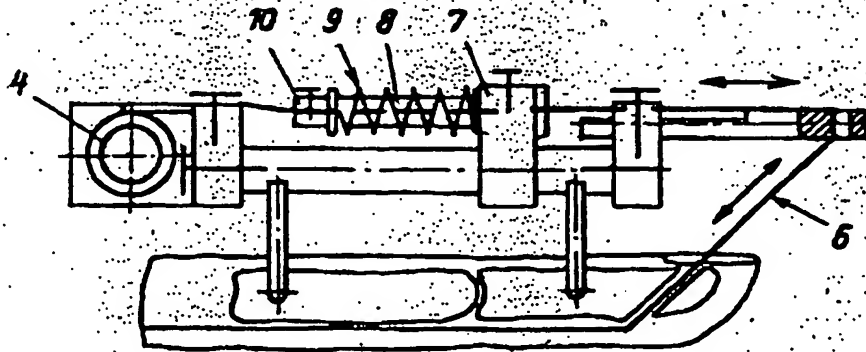
Со стороны средней и ногтевой фаланг на стержни 2 устанавливаются планки 1, втулки которых устанавливает регулятор перемещения тяги 5. Гибкая тяга 5 проводится в стержнях 2 и закрепляется в механизме 6. Затем осуществляется дозированная дистракция. Возвратно-поступательные движения сухожилия с нормированным усилием осуществляются следующим образом.

С помощью узла тяга 5 закрепляется на конце трубки 10, перемещением которой устанавливается начальное усилие пружины. После чего отпускают тягу 5 на необходимую величину.

Затем большой, средняя пальцы с усилием противодействуют пружине. Далее осуществляют повторное натяжение тяги 5 до исходного уровня. Режим дистракции выбирается индивидуально.

#### Формула изобретения

Дистракционное устройство, содержащее корпус в виде соединенных с помощью планок 1 параллельных стержней 2 с поперечными отверстиями, в которых закреплены концы П-образно изогнутых спиц 4, гибкую тягу 5 с механизмом 6 натяжения, установленным на одной из планок, и кронштейн 8 с отверстием под гибкую тягу, установленный на другой планке, отличающееся тем, что, с целью восстановления функции пальцев за счет предупреждения образования рубцов в синовиально-апоневротическом канале, устройство снабжено регулятором перемещения тяги, выполненным в виде пластины 9 с установленной в ней подпружиненной трубкой 10 со сквозным каналом под тягу и стопором тяги, пластина установлена на стержнях параллельно планкам и между ними.



Фиг. 1

Редактор Л. Гротило  
Заказ 1600

Составитель В. Батазов  
Техред А. Кравченко  
Тираж 550

Корректор Т. Палий  
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР  
113036, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101